WEGAVISION 777

Schaltbild und
Kurzanleitung für Abgleich
und Kontrolle

WEGA

WEGAVISION 777 Kurzanleitung für Abgleich und Kontrolle

Vorbereitungen zum Abgleich:

1. Beliebigen UHF-Leerkanal einstellen.
2. Filteranschluß 2 des F 86 und Punkt [5] nach Masse kurzschließen.
3. Von Punkt [6] 180–220 KOhm nach Masse schalten.
4. Wobblerkabel mit 60 Ohm abschließen, Masseanschluß in der Nähe des jeweiligen Emitterkondensators anklemmen.

Alle Kerne auf äußeres Maximum bzw. Minimum stimmen!

Bild-ZF-Abgleich Bildträger 38,9 MHz Tonträger 33,4 MHz

Oszillograf über ca. 4,7 KOhm an M 2. Zwischen 4,7 KOhm und Oszillograf 2,2 nF nach Masse schalten.

Wobbler	Markengeber	Frequenz	Abgleich	Hinweise
an Punkt [1]; Kreis ③ F 88 mit 470 pF verstimmen.	über Wobbler	36,4	① ②	Kurve nach Abb. 1
an Punkt [2]; von d. Osen 1 des F 90 und F 91 je 470 pF nach Masse schalten.	über Wobbler	36,4	③ ④ ⑭	Höckerabstand mit Trimmer ⑭ korrigieren und Kreis ③ und ④ nachgleichen. Eventuell wechselseitig wiederholen. Trimmer ⑭ befindet sich auf der Leiterplatte neben dem Filter 98.
an Punkt [3]; vom Punkt [6] 180 KOhm ablöten.		40,4	⑤	auf Minimum.
		33,4	⑥	
		31,9	⑦	
an Punkt [3]; 180 K wieder vom Punkt [6] nach Masse.	über Wobbler	36,4	⑧ ⑨ ⑩	Kurve nach Abb. 3; wenn erforderlich: Wölbung des Kurvendaches mit ⑪ und Bildträgerlage geringfügig mit ⑧ korrigieren. Anschließend Abgleich ⑩ ⑨ wiederholen.

Ton-ZF-Abgleich Punkt [2] im Bild-ZF-Verstärker nach Masse kurzschließen.

Wobbler	Markengeber	Frequenz	Abgleich	Hinweise
an Punkt [4]	über Wobbler	5,5	Ⓐ Ⓑ	Massebrücke des C 314 trennen, Oszillograf an Masseanschluß C 314; auf symm. Durchlaßkurve abgleichen.
an Punkt M 2	über Wobbler	5,5	Ⓒ Ⓓ	
	an M 2	5,5	Ⓔ	Oszillograf an Katode Bildröhre; Minimum; danach Abgleich (C) (D) kontrollieren, eventuell wiederholen.
	an M 2	4,43	Ⓕ	Markengeber-Generator soweit aufdrehen, bis 4,43 MHz-Muster auf dem Bildschirm sichtbar wird. Kreis (F) anschließend auf Minimum des 4,43 MHz-Musters abgleichen.
an Punkt [4]	über Wobbler (ev. AM moduliert)	5,5	⑧	Massebrücke C 314 schließen, Oszillograf an Öse 2 - F 68; symm. S-Kurve bzw. maximale AM-Unterdrückung bei 5,5 MHz einstellen.

Zeilenbreite:

[ZB] Bildfeld links und rechts 12 mm überschreiben.

Zeilenlinearität:

Abweichungen durch [ZL] ausgleichen.

Zeilenfrequenzautomatik:

a) Rö-Voltmeter an g 3/Rö 3.

b) [ZS] verstellen bis Rö-Voltmeter −3 V zeigt.

c) Punkt 8 Rö 2 (Gitter 1 – Triode) an Masse legen.

d) [NR] auf Sollfrequenz einstellen.

Minimalkontrast:

Bei zurückgedrehtem Kontrastregler mit Regler [K_{min}] ca. 15 Vss Videosignal an der Bildröhrenkatode einstellen.

Bildlinearität:

[BA] dient zur Einstellung der Anfangslinearität.

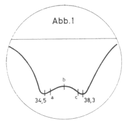
[BL] korrigiert die Gesamtlinearität.

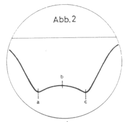
Bildhöhe:

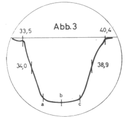
[BH] nachstellen. Bildfeld oben und unten 5 mm überschreiben.

Bildfrequenzautomatik:

(BS) auf Mitte des Synchronbereiches einstellen.







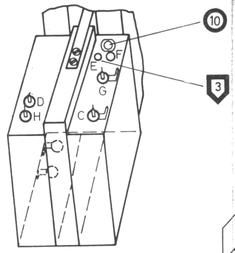
BZF-Abgleichkurven (Frequenzen in MHz):

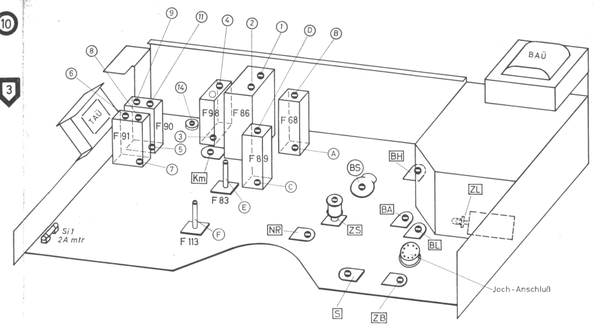
Eckfrequenzen: a = 34,9 MHz
c = 37,9 MHz

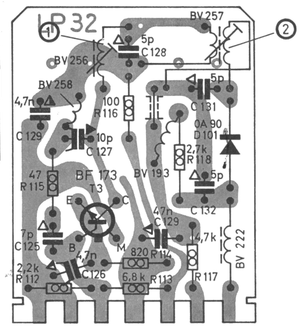
Mittenfrequenz: b = 36,4 MHz

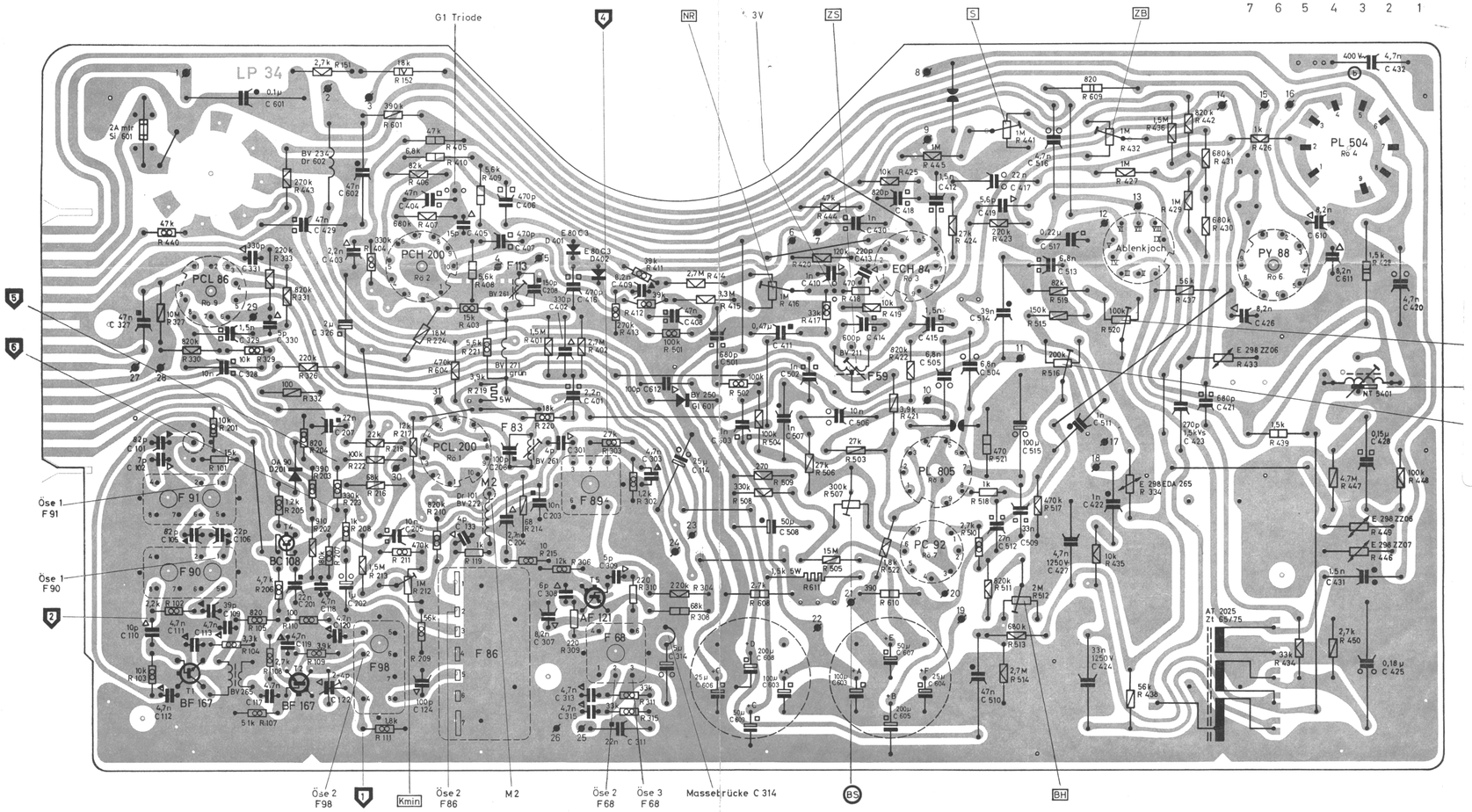
Bestellbezeichnung der Abgleichkerne:

Kerne: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 = F 1096–23 Kennfarbe: grün
Kern: 11 = F 1096–24 Kennfarbe: braun
Kerne: A, B, C, D = F 1095–09 Kennfarbe: grau
Kern: E = F 1096–21 Kennfarbe: violett
Kern: 10 = F 1095–12
Kern: ZS = F 1095–08

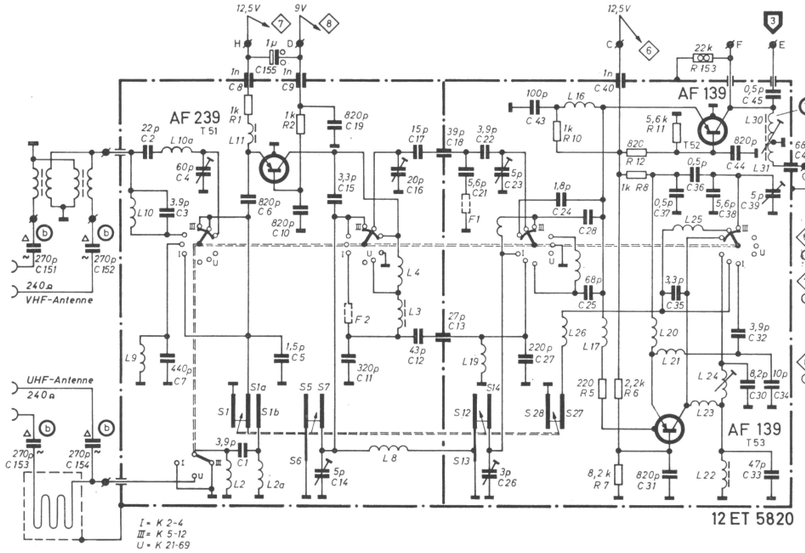


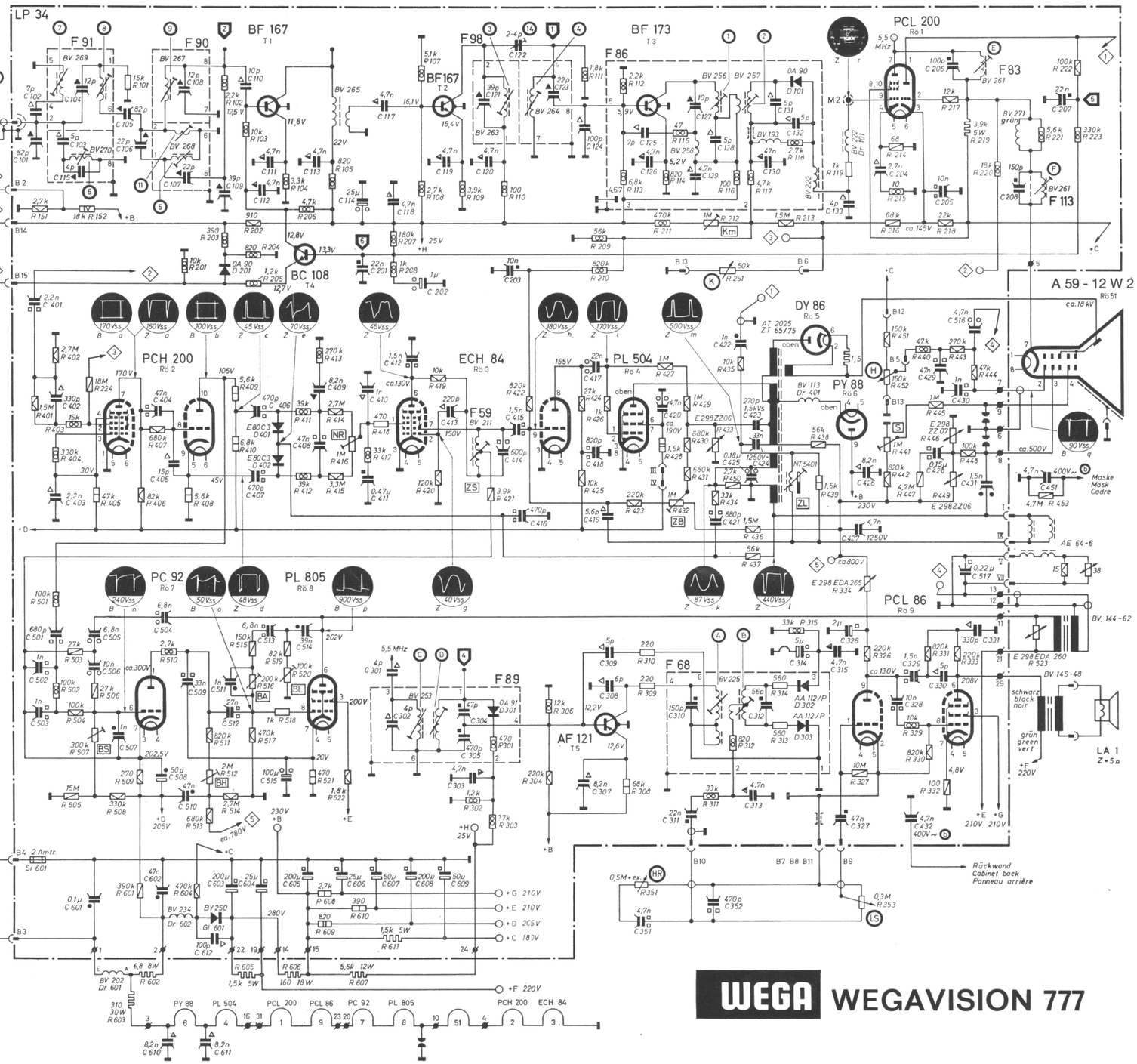






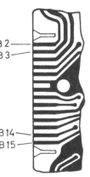
ARCHIEF EXEMPLAAR ***** -- DUS -- **** NUMMER UITGEVEN.



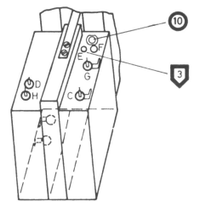


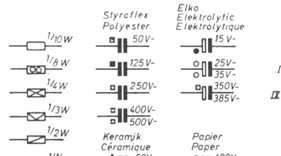
Kurzzeichen Abbreviation Abreviation	Regler Control Reglage	fein ○ = fine fin	grob □ = coarse grossier
BA	Bildumfang	Top linearity	Linéarité en haut
BH	Bildhöhe	Height	Hauteur image
BL	Bildlinearität	Vert. linearity	Linéarité vert.
BS	Bildsynchronisation	Vert. synchro.	Synchro. vert.
H	Helligkeit	Brightness	Brillance
K	Kontrast	Contrast	Contraste
Km	Kontrast min.	Contrast min.	Contraste min.
LS	Lautstärke	Volume	Volume
NR	Nullspannungsregl.	Bias control	Tension de polaris.
S	Schärfe	Focus	Focalisation
S/M	Sprache/Musik	Speech/Music	Parole/Musique
ZB	Zeilenbreite	Width	Largeur image
ZL	Zeilenlinearität	Hor. linearity	Linéarité hor.
ZS	Zeilensynchron.	Hor. synchron.	Synchron. hor.

Verbindungen zum Bedienungsteil
Connections to control chassis
Connexions pour chassis de commande



Kanalwähler
Tuner
Sélecteur de canaux

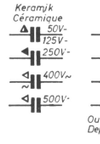




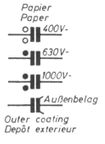
Styroflex
Polyester

Elko
Elektrolytic
Electrolytique

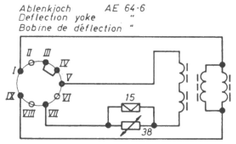
Keramik
Céramique



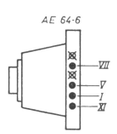
Papier
Paper



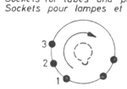
Ablenkjoch AE 64-6
Deflection yoke "
Bobine de déflection "



AE 64-6

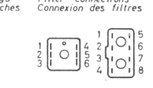


Fassung für Röhren und Stecker
Sockets for tubes and plugs
Sockets pour lampes et fiches

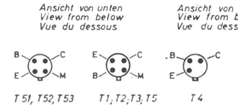


Ansicht von unten
View from below
Vue du dessous

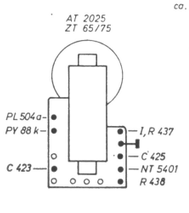
Filter - Anschlüsse
Filter - connections
Connexion des filtres



Ansicht von unten
View from below
Vue du dessous



AT 2025
ZT 65/75



Abgleich
Alignment
Alignement

oben
top
en haut

unten
bottom
en bas

Spannungsmessungen ohne Antennensignal mit Rö.-Voltmeter
Voltages measured with VTVM without signal input
Les tensions sont mesurees sans signal avec voltmètre à lampes

Änderungen vorbehalten!